

奈良県大気汚染測定局定期点検委託業務（島津製作所製）仕様書

奈良県大気汚染測定局（以下「測定局」という。）に設置している株式会社島津製作所製の測定機器（以下「機器」という。）の定期点検業務について次のとおり実施するものとする。

1. 総則

- （１）測定局に設置した機器を常時正常に稼働させるため、定期的に機器をオーバーホールして各機器の点検を行い、耐用年数の過ぎた部品について部品の交換を行うもの。
- （２）点検整備については、①「本仕様書」②測定機器メーカー発行の「測定機器取扱説明書」③「環境大気常時監視マニュアル第６版（環境省水・大気環境局）」に基づき実施するものとし、優先順位はこの番号順とする。

なお、不明瞭な点または機器を常時正常に稼働させる上で好ましくない点が生じた場合は、県環境政策課と受託者が協議のうえ決定するものとする。

2. 点検対象

島津製作所製 浮遊粒子状物質測定装置 AAMS-4160C（BRAD-1000A）型
桜井局 桜井市栗殿1000 県景観・環境総合センター内
自排樫原局 樫原市八木町1-1-18 樫原市役所内

3. 定期点検内容等

機器の定期点検内容等については、別紙１のとおりとする。なお、当該業務の実施時期については、県環境政策課と協議の上、適切な時期に実施するものとする。

4. 点検時間帯

３．に掲げる定期点検等は、原則として平日午前９時から午後５時の間に実施すること。

5. 危険物等の取扱い

火気の使用及び危険物等の運搬、使用に際しては、関係法令を厳守するとともに事故防止に万全を期すこと。

6. 交換部品等

定期点検に必要な交換部品の詳細は別紙２のとおりとする。なお、部品については受託者で用意するものとし、使用済みの交換部品についても、受託者が適正に処分するものとする。

7. 施設の現状維持

- （１）受託者は、施設または機器等に汚れまたは破損を発見した場合は、県環境政策課に報告すること。
- （２）受託者は、施設又は機器等を毀損又は滅失した場合は、直ちに県環境政策課に報告するとともに、受託者の責任において現状に復すこと。

8. 業務連絡

受託者は、県環境政策課に定期点検等業務の開始及び終了時の連絡を取ること。

また、機器等に異常があるときは、その原因及び措置について速やかに県環境政策課に連絡すること。

9. 受託者の技術向上

受託者は、機器更新等に伴う点検管理技術の変化等に対応するため、機器製造業者等からの点検管理技術の修得とその向上に努めること。

10. 報告

定期点検時には、県環境政策課が定める様式の点検報告書を携帯し、点検実施事項その他の必要事項を記入し、翌月 20 日までに報告書として、県環境政策課あて 1 部提出すること。

定期点検内容等

桜井局・自排樫原局（浮遊粒子状物質測定装置）

1 ヶ年点検

- ① 別紙 2 記載の部品交換並びにそれに伴う分解、清掃及び調整を行う。
- ② 空運転を行う。
- ③ 大気導入管及び内部配管の汚れ等を点検する。
- ④ 流量・圧力等の点検及び調整を行う。
- ⑤ 等価膜による点検及び調整を行う。
- ⑥ 吸引ポンプの異音、異常振動の点検を行う。

6 ヶ月点検

- ① 1 ヶ年点検の③～⑥を行う。

交換部品一覧

(1) 桜井局:浮遊粒子状物質測定装置 (BRAD-1000A)

品目		規格・仕様	数量	単位	備考
1	タイアツビニルホース	22×15	5	m	1年点検時交換部品
2	PURチューブ	U2-4-10×6. *	1	m	1年点検時交換部品
3	フィルタエレメント	VFE3	2	個	1年点検時交換部品
4	ダイヤフラム	KD-2003-01	1	個	1年点検時交換部品
5	キュウハイキベン		1	個	1年点検時交換部品
6	エアーフィルタ	KD-2003-01	1	枚	1年点検時交換部品
7	ガスケット	KD-2003-01-020	1	個	1年点検時交換部品
8	センゲン	ASSY	1	個	1年点検時交換部品

(2) 自排櫃原局:浮遊粒子状物質測定装置 (BRAD-1000A)

品目		規格・仕様	数量	単位	備考
1	タイアツビニルホース	22×15	5	m	1年点検時交換部品
2	PURチューブ	U2-4-10×6. *	1	m	1年点検時交換部品
3	フィルタエレメント	VFE3	2	個	1年点検時交換部品
4	ダイヤフラム	KD-2003-01	1	個	1年点検時交換部品
5	キュウハイキベン		1	個	1年点検時交換部品
6	エアーフィルタ	KD-2003-01	1	枚	1年点検時交換部品
7	ガスケット	KD-2003-01-020	1	個	1年点検時交換部品
8	センゲン	ASSY	1	個	1年点検時交換部品

浮遊粒子状物質測定装置 点検報告書 (局 1/2)

殿

設置局舎 作業年月日 平成 年 月 日
機体番号 AAMS-4160C: BRAD-1000A:
測定レンジ

	項目	点検内容	処置
導 入 管	配管	☐ 汚れ ☐ 折れ ☐ 漏れ	
本 体	ダストトラップ	☐ 清掃	
	サイクロン	☐ 清掃	
	線源部	☐ 清掃	
	ポンプ	☐ 異音	
	ラインフィルタ	☐ 汚れ ☐ 詰まり	
	装置内配管	☐ 汚れ ☐ 折れ ☐ 漏れ	
	ろ紙	☐ 残量	
記 録 計	駆動軸	☐ 注油	
	インクリボン	☐ 印字濃度	
	チャート紙	☐ 残量	
動 作 確 認	ろ紙送り	☐ 動作	
	ノズル	☐ 動作	
	流量調整	☐ 規定流量(15L/min±7%)	
	ろ紙スポット	☐ 輪郭	
	等価膜測定	☐ 測定値(等価膜値 mg/cm ²) mg/cm ²	
		☐ カウント等価膜有り	
		☐ カウント等価膜無し	

処置欄: ✓異常なし ◎部品交換 ●不良交換 ▲不具合未処置 A調整 /非該当